FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

132e FAMILLE. — DILLÉNIACÉES
133e FAMILLE. — OCHNACÉES
134e FAMILLE. — THÉACÉES

PAR

H. PERRIER DE LA BÂTHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1950

QK 400. F3E
c.2

FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES
(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(708) F180
(709) F182
(710) F186

132e FAMILLE. — DILLÉNIACÉES
133e FAMILLE. — OCHNACÉES
134e FAMILLE. — THÉACÉES

PAR

H. PERRIER DE LA BÂTHIE
CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1950
1951

nomen
Syn/distr

(Février 1951.)

134e FAMILLE

THÉACÉES

(THEACEAE)

PAR

H. PERRIER DE LA BÂTHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, sans stipules, simples, persistantes ou irrégulièrement caduques. Fleurs hermaphrodites, en panicule terminales ou solitaires ou par 2-3 à l'aisselle des feuilles. Sépales 5, imbriqués, libres ou courtement soudés, persistants, étalés et accrus sur le fruit le plus souvent dans notre Flore. Pétales 5, tordus ou valvaires, libres ou soudés à la base, hypogynes. Étamines en plusieurs séries, en nombre défini ou indéfini, en partie ou en totalité soudées à la base; anthères versatiles, biloculaires, à déhiscence longitudinale, extrorse ou latérale. Ovaire supère, sessile, à 3-5 loges, souvent incomplètes dans notre Flore; styles libres ou soudés en un seul à 3-5 stigmates; ovules 2 ou plus par loge, descendants, axiles. Fruit sec irrégulièrement déhiscent ou capsule loculicide, à colonne centrale persistante; graine à albumen nul ou très réduit, droites ou courbées; embryon replié ou enroulé en spirale de façon variées.

200 espèces environ, des régions tropicales ou subtropicales. Famille représentée dans notre Flore par le genre endémique *Asteropeia* et par le *Camellia Thea*, introduit et subspontané.

1. Fleurs en panicule deltoïde terminale; étamines 10-15, toutes soudées à la base en cupule hypogyne; feuilles à bords entiers; fruit entouré des sépales persistants, étalés et accrus..... 1. ASTEROPEIA.

1′. Fleurs axillaires, isolées ou par 2-3; étamines nombreuses, les externes monadelphes, les plus internes libres; feuilles à bords dentés; capsule loculicide, à colonne centrale persistante..... 2. CAMELLIA.

21466

1. **ASTEROPEIA** Thouars, *Hist. Vég. Iles Austr. Afr.* (1807), 51, t. XV.

Arbres ou grands arbustes. Feuilles alternes, sans stipules, entières, courtement pétiolées et articulées à la base; limbe coriace, en coin à la base, obtus au sommet, à bords curvulés et munis d'une nervure marginale. Fleurs hermaphrodites, disposées en panicule terminale plus ou moins ramifiée; bractées inférieures foliacées, les autres petites et très précocement caduques. Réceptacle peu concave. Sépales 5, imbriqués, persistants et accrescents sur le fruit. Pétales 5, valvaires, très caducs. Étamines 10 et parfois 15, inégales les oppositions sépales plus longues, repliées dans le bouton, à filets grêles, plus ou moins élargis et soudés à la base en cupule hypogyne; anthères orbiculaires ou largement ovales, subbaxifixes, à déhiscence longitudinale et latérale. Ovaire libre, triloculaire, à loges le plus souvent incomplètes, à parois à la fin transformées en tissu charnu-spongieux entourant les groupes d'ovules; placentation axile; ovules 2-4 (parfois 5 ou 6) par loge, anatropes pendants, à raphé interne, insérés au sommet de l'axe; style variable, parfois filiforme et capité-trisulqué au sommet, ou trifide, ou divisé jusqu'à la base en 3 lobes. Capsule incomplètement loculicide, parfois déhiscente ou irrégulièrement déchirée par la base, monosperme par avortement. Graine réniforme ou courbée en fer à cheval, la radicule rapprochée du hile large; albumen subnul à maturité; embryon courbe; radicule longue et épaisse, parfois repliée-sigmoïde; cotylédons larges et minces, enroulés l'un sur l'autre et parfois repliés à l'extrémité.

Genre endémique de Madagascar, comprenant 5 espèces.

1. Fleurs relativement grandes; sépales à l'anthèse d'au moins 5 mm. de long, atteignant 10 mm. et plus sur le fruit; inflorescences glabres; feuilles au plus 2 fois plus longues que larges.
2. Style long, grêle et capité au sommet; ovaire et fruit sphériques et arrondis au sommet; loges à 4 ovules..... 1. *A. amblyocarpa.*

2′. Style court, trifide au sommet; ovaire et fruit ovales-coniques, à 3 angles saillants surtout au sommet; loges biovulées..... ..... 2. *A. multiflora.*

1′. Fleurs plus petites; sépales à l'anthèse de 2-3 mm. de long, atteignant au plus 5-6 mm. sur le fruit.

3. Inflorescences glabres; pétales sans tomentum sur les bords; fruit et ovaire un peu atténués-tricostulés au sommet; style très court ou subnul, à 3 lobes réfléchis; pédicelles articulés à la base et juste sous la fleur..... 3. *A. micraster.*

3′. Inflorescences couvertes en entier d'un tomentum très court, d'un brun ferrugineux; pétales pubescents-tomenteux sur les bords; ovaire et fruit arrondis au sommet; pédicelles non articulés juste sous la fleur (restant attachés à la base des fleurs ou des capsules tombées), mais seulement à la base.

4. Style court (0,5 mm. au plus), à 3 lobules aussi longs que lui; loges biovulées; feuilles étroites, 3 fois plus longues que larges au moins; inflorescences denses..... 4. *A. densiflora.*

4′. Style allongé (1, 5-2 mm.), capité au sommet; 4-6 ovules par loge; inflorescence plus lâche; feuilles plus larges, moins de 2 fois plus longues que larges, parfois néanmoins (var. *angustata*) étroitement oblancéolées et plus de 3 fois plus longues que larges..... 5. *A. rhopaloides.*

155

1. **Asteropeia amblyocarpa** Tul., in *Ann. Sc. Nat.*, sér. 4, VIII (1857), 81.

Arbuste ou petit arbre n'atteignant pas 10 m. de haut, glabre sur toutes ses parties; rameaux noirâtres. Feuilles assez coriaces, tardivement ou irrégulièrement caduques; pétiole très court (2-5 mm.), épais, parfois plus long (jusqu'à 12 mm.) sur les feuilles des rejets; limbe largement obovale-cunéiforme (4-8 × 2-5 cm.), très arrondi ou émarginé au sommet, atténué en coin aigu du tiers supérieur à la base et décurrent sur le pétiole; nervures ennoyées, néanmoins visibles sur les 2 faces. Panicules terminales, parfois axillaires, amples, à rameaux secondaires pauciramifiés et laxiflores, souvent terminés par une cyme triflore; bractées des rameaux inférieurs semblables aux feuilles mais plus petites, les supérieures très petites, caduques bien avant l'anthèse; pédicelles, assez longs (5-12 mm.) et grêles, les fructifères accrus et plus allongés, articulés seulement à la base. Sépales oblancéolés, obtus, à l'anthèse de 5 × 2 mm., atteignant sur le fruit 10 × 4 mm. et davantage, finement nervés-striés. Pétales oblancéolés-linéaires (5,2 × 1 mm.), obtus, minces, très caducs, à une seule nervure ramifiée latéralement. Étamines 10-15 les plus longues de 4-5 mm., à filets peu élargis à la base; anthères largement ovales, hautes de 0,8 mm., presque aussi large à la base.

Ovaire sphérique; loges à 4 ovules; style grêle, de 3-5 mm. de long, capité-trisulqué au sommet. Capsule sphérique, monosperme, trivalve, mais déhiscente souvent par la base seulement; graine réniforme (4 × 3 mm.), brune, ridée en travers sur la région dorsale; radicule repliée-sigmoïde; cotylédons du genre, spirolobés mais en outre repliés sur eux-mêmes à l'extrémités. — Fig. I, 1, 3, 4.

Versant N. W. de la Grande-Ile, surtout sur les sédiments arénacés, de 0 à 300 m. d'alt.; assez rare; fl. : septembre-janvier. — Nom vulgaire : *Hazonjia.*

Sans localité : *Baron* 6736.

Sambirano : Ambavatoby, *Hildebrandt* 3315.

Ouest : Ambanihala, à la base de la Montagne d'Ambre (Nord), *Bernier* 281 (type); environs de Majunga (secteur Ambongo-Boina), *Perrier* 6719 13469 et 16796; Bokarafa, à l'E. de Bekodoka (secteur Ambongo-Boina), *Decary* 8123.

Endémique.

156

Var. **longifolia** H. Perr., nov.

Diffère du type par les feuilles beaucoup plus étroites, à pétiole plus long (5-20 mm.) et à limbe très allongé (9-10 × 1,3-3 cm.), et par les pédicelles fructifères plus épais et beaucoup plus courts (2-3 mm.). Ovaire et capsule sphériques; loges à 4 ovules. Pétales, étamines, graine et style non vus. — Fig. I, 2.

Centre (S. W.) : bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare, vers 800-950 m. d'alt., *Humbert* 14065.

Endémique.

157
158ne

2. **Asteropeia multiflora** Thou. ex Tul., in *Ann. Sc. Nat.*, sér. 4, VIII (1857), 80; *Atlas Grandidier*, t. 129. — *A. Bakeri* Sc. Ell., in *Journ. Linn. Soc.*, XXIX (1890), 6.

Arbre élevé, complètement glabre, à rameaux noirâtres. Feuilles persistantes et coriaces; pétiole très court (1-4 mm.) et presque aussi épais; limbe obovale-cunéiforme (4-9 × 2-4,5 cm.), atténué en coin aigu sur le pétiole du tiers supérieur à la base, arrondi, très obtus ou parfois (rarement) émarginé au sommet; nervures peu visibles sur les 2 faces, en général un peu plus visibles en dessus qu'en dessous. Panicules axillaires ou plus souvent terminales, denses et multiflores, à

FIG. I. — **Asteropeia amblyocarpa** Tul. : 1, rameau en fruits × 2,5; 2, rameau de la var. **longifolia** H. Perr. × 2,5; 3, fleur × 1,5; 4, fruit × 1,5. — **A. densiflora** Bak. : 5, rameau en très jeunes fleurs × 2,5; 6, rameau en fruits × 2,5; 7, fruit × 1,5.

ramifications de plus en plus courtes, souvent terminées par une cyme triflore; axe et ramifications comprimés et un peu élargis vers le sommet des entre-nœuds, les ramifications articulées à la base; bractées du genre, les supérieures deltoïdes-allongées, très caduques; pédicelles articulés seulement à la base, de 3-5 mm. de long, striés en long et un peu épaissis vers le sommet. Sépales un peu oblancéolés, obtus, de 6 × 2 mm. à l'anthèse, mais atteignant plus de 10 × 4 mm. sur le fruit, pluri-nerves. Pétales un peu plus courts et un peu plus larges que les sépales, minces et très caducs. Étamines 10, les plus longues de 4-5 mm., à filets élargis et soudés à la base; anthères courtes, presque aussi larges que hautes, émarginées à la base. Ovaire ovale conique, trigone surtout au sommet, atténué en style court et trigone, divisé au sommet en 3 branches cylindriques, réfléchies-contournées et de longueur assez variable (atteignant parfois 1,5 mm. de long); loges biovulées. Capsule ovale-conique, à 3 angles saillants surtout au sommet; graine non vue.

Forêt orientale, surtout littorale; assez commun; fl. : octobre-janvier. — Bon bois de construction. — Noms vulgaires : *Andrivola*, *Fanoala-fotsy*, *Hazotseha*.

Est : sans localité, *Chapelier s. n.*, *du Petit-Thouars s. n.*; lac (lagune) de Nossy-Vé (N. E.), *Humblot* 138; Tampina, au S. de Tamatave, *Ursch* 104; Ambilo, *Decary* 6341 et 6495, *Perrier* 15999; Ifandana, Pce de Farafangana, *Decary* 5175; environs de Fort-Dauphin, *Alluaud* 6, *Cloisel s. n.*, *Scott Elliot* 2334 et 2537, *Decary* 4380, 10765, 9981, 4287 et 10866.

Endémique.

Espèce peu variable. Les exemplaires de Fort-Dauphin (*A. Bakeri* Sc. Ell.) ne présentent pas de différences nettes avec ceux provenant de localités plus au nord.

159

3. **Asteropeia micraster** Hallier, in *Beih. Bot. Centralbl.*, XXXIX, II (1921), 30; H. Lecomte, *Les bois de la forêt d'Analamazaotra* (1922), 98.

Arbre de 20-25 m. de haut, entièrement glabre; rameaux grisâtres et verruqueux. Feuilles persistantes et coriaces; pétiole assez grêle, de 3-6 mm. de long; limbe obovale-cunéiforme (2-6 × 1-3 cm.), à plus grande largeur au milieu ou un peu au-dessus, atténué de ce point en coin aigu sur le pétiole, arrondi ou émarginé au sommet, à nervation peu visible. Panicules deltoïdes (4 × 3,5 cm. env.) terminales, à ramifications secondaires à fleurs isolées ou en cymes triflores au sommet des rameaux; bractées du genre; pédicelles très courtes (1-3 mm.)

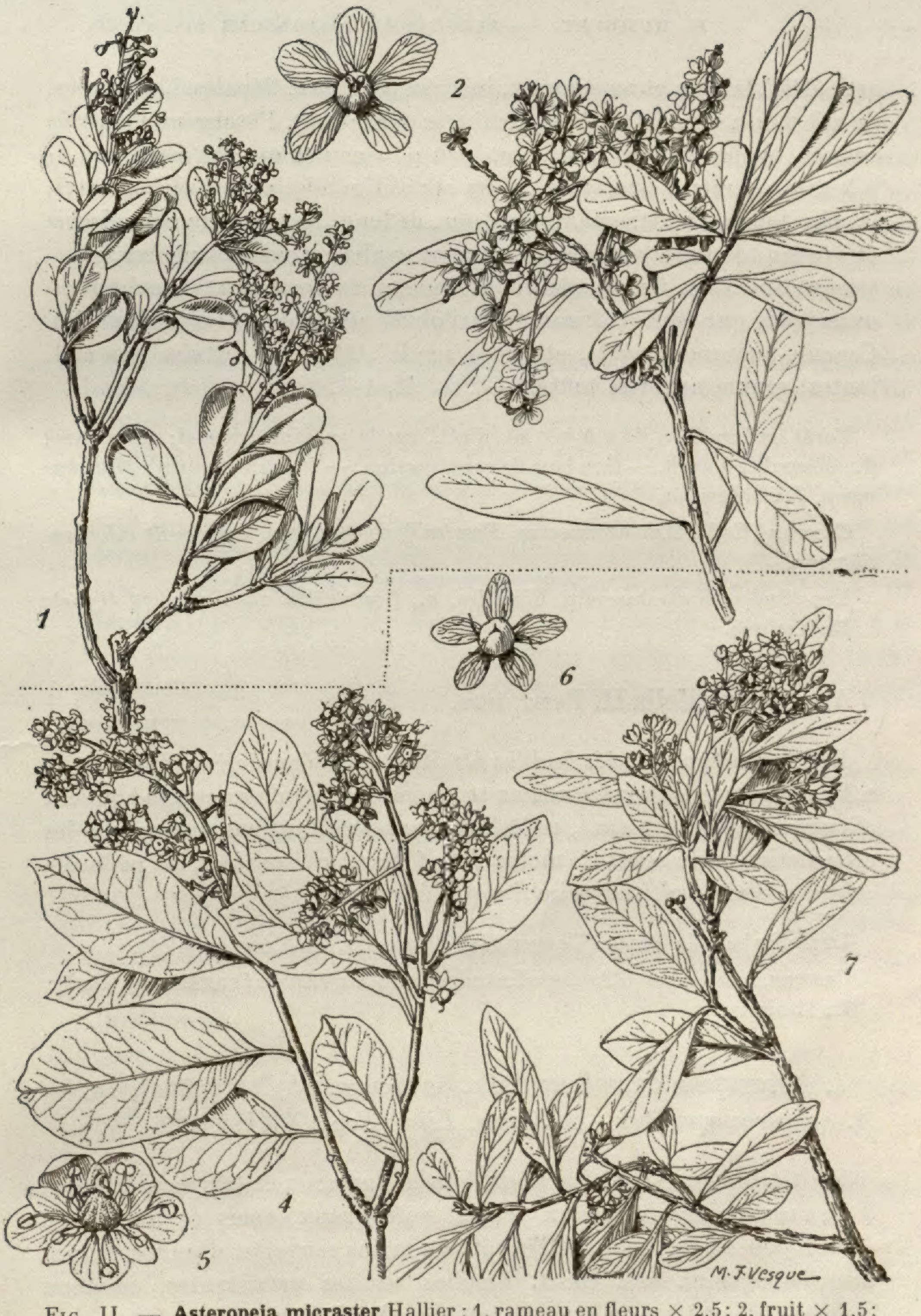

FIG. II. — **Asteropeia micraster** Hallier : 1, rameau en fleurs × 2,5; 2, fruit × 1,5; 3 *(en haut à droite)*, rameau en fruits × 2,5. — **A. rhopaloides** (Bak.) H. Bn. : 4, rameau en jeunes fruits × 2,5; 5, fleur × 3; 6, fruit × 1,5; 7, rameau de la var. **angustata** H. Perr. en jeunes fruits × 2,5.

articulés à la base et au sommet, juste sous la fleur. Sépales 5, obovales, de 2-3 × 1-2 mm. à l'anthèse, de 5 × 2 sur le fruit. Pétales minces, très caducs, ovales-oblongs, obtus, un peu plus courts que les sépales (1,3-2,5 × 1-1,2 mm.). Étamines 10, les oppositipétales moitié plus courtes, les plus longues n'atteignant pas 2 mm. de long; filets courtement élargis et soudés à la base; anthères largement ovales ou suborbiculaires, courtement apiculées. Ovaire glabre, atténué au sommet en style subnul ou aussi épais que haut (0,5 mm.) et trilobulé au sommet; loges biovulées. Capsule largement ovale, atténuée sur le style, à 6 costules peu saillantes; graine non vue mûre. — Fig. II, 1-3.

Forêt ombrophile, de 0 à 900 m. d'alt., sur le versant oriental; assez rare; fl. : décembre à avril. — Bon bois de construction. — Noms vulgaires : *Manokamena, Fanoalamena.*

Centre (Est) : Analamazaotra, *Perrier* 6717 et 14772, *Service de colonisation* 149.

Est (Sud) : Fort-Dauphin, *Cloisel s. n.*, *Scott Elliot* 2393 et 2514 (type).
Endémique.

160 Var. **angustifolia** H. Perr., nov.

Diffère du type par les feuilles étroitement oblancéolées (3,8-7 × 1-2,3 cm.) et par les ramifications secondaires des inflorescences souvent allongées (jusqu'à 7 cm.), réfléchies, sans ramifications autres que les articulations très courtes (moins de 0,5 mm.) qui portent un pédicelle solitaire. Forme altitudinaire des précédents.

Dans les bois de Tapia (*Uapaca Bojeri*), vers 1.500-2.000 m. d'alt.
Centre : environs d'Ambatofinandrahana, *Perrier* 12411, *Decary* 13037.
Endémique.

161 179n 4. **Asteropeia densiflora** Bak., in *Journ. of Bot.* (1882), 19. — *A. sphaerocarpa* Bak., in *Journ. Linn. Soc.*, XXII (1886), 479.

Petit arbre de 4-10 m. de haut, à tronc tortueux et très ramifié (port d'*Uapaca Bojeri*); rameaux courts, verruqueux, épais et brunâtres. Jeunes pousses et jeunes feuilles plus ou moins couvertes d'un tomentum brun-ferrugineux très court. Feuilles adultes persistantes, coriaces, glabres et brunâtres en herbier; pétiole subnul ou très court (1-2 mm.); limbe plus ou moins étroit, lancéolé ou plus souvent oblancéolé (2-4,8 × 0,5-1,8 cm.), obtus ou parfois émarginé au sommet, atténué en

coin aigu sur le pétiole du milieu ou du tiers supérieur; nervures peu visibles sur les 2 faces. Panicules courtes et denses, 2-3 fois ramifiées, largement deltoïdes (4 cm. env. de haut et de large à la base), couvertes jeunes en entier, y compris les fleurs, d'un très court tomentum d'un brun ferrugineux, caduc, ne subsistant plus qu'à l'état de traces sur les infrutescences; bractées du genre, les supérieures épaisses et deltoïdes, très caduques; pédicelles cylindriques, articulés à la base, de 3-4 mm. de long. Sépales ovales-obtus, de 3 × 1,8 mm. à l'anthèse et atteignant 5 × 2,5 sur le fruit. Pétales un peu plus courts et un peu plus larges, glabres sur les 2 faces, mais ciliés du tomentum qui couvre l'inflorescence. Étamines 10, souvent accompagnées de quelques petites étamines avortées, à filets peu élargis à la base; anthères largement ovales (1,2 × 1 mm.), non apiculées. Ovaire presque sphérique, obscurément costulé, un peu tomenteux, le tomentum surtout évident sur les costules; style court (0,5 mm.), à 3 lobules réfléchis, aussi longs que le style; loges biovulées. Capsule lisse, glabre et sphérique (8 mm. de diamètre), peu nettement déhiscente, se déchirant irrégulièrement à la base. Graine courbée en fer à cheval, lisse, rougeâtre, de 5 mm. de large; radicule droite, très épaisse; cotylédons très enroulés l'un sur l'autre, mais non repliés au sommet.

Parmi les Tapia (*Uapaca Bojeri*), de 1.500 à 2.000 m. d'alt., sur les granites ou les quartzites; assez commun au S. de l'Imerina; fl. : décembre-février.

Centre : sans localité, *Baron* 40 (type); *Baron* 3401 (type de *A. sphaerocarpa*); Mt Ibity, *Perrier* 7098 *ter*; S. du Mt Ibity, *Perrier* 18500; N. du Mt Ibity, *Viguier et Humbert* 1504; col des Tapia (hte Sahatsio), aux environs d'Antsirabe, *Humbert* 7114; environs d'Ambositra, *Humbert* 14491; environs d'Ambatofinandrahana, *Decary* 13234; entre Ambatomainty et Itremo (S. W. Betsileo), *Perrier* 10143.

Endémique.

Obs. — Le type de *A. sphaerocarpa* Bak. (*Baron* 3401) représente l'espèce en fruit presque mûrs et celui de l'*A. densiflora* Bak. (*Baron* 40) la même espèce en très jeunes fleurs.

5. **Asteropeia rhopaloides** Baill., in *Bull. Soc. Linn. Paris* (1886), 561. — *Rhodoclada rhopaloides* Bak., in *Journ. Linn. Soc.*, XXI (1884), 328.

Arbre de 10-30 m. de haut, à rameaux noirâtres. Jeunes pousses et jeunes feuilles non vues. Feuilles adultes persistantes, coriaces, parfois fortement ondulées sur les bords, glabres et souvent rougeâtres en

dessous; pétiole épais de 5-7 mm. de long; limbe obovale ou oblong (4,5-9 × 2,6-5 cm.), à plus grande largeur au milieu ou un peu au-dessus, atténué en coin sur le pétiole, parfois un peu atténué-obtus vers le sommet, plus souvent arrondi et même émarginé au sommet; nervures ennoyées, plus visibles en dessus qu'en dessous. Panicules deltoïdes (8-9 × 6-8 cm.), 2-3 fois ramifiées à la base, entièrement couvertes d'un tomentum très court et brun ferrugineux; pédicelles courts (1-3 mm.), articulés seulement à la base. Sépales ovales-oblongs (2,2-3 × 1,2 mm. à l'anthèse, jusqu'à 6 × 3 mm. sur le fruit,) obtus. Pétales oblongs-obtus, plus grands à l'anthèse que les sépales (4 × 2 mm.) et ciliolés-tomenteux sur les bords, très caducs. Étamines 10, les épisépales longues de 4 mm.; anthères presque orbiculaires (0,8 mm. de large). Ovaire tricostulé, pubescent-tomenteux surtout sur les costules, arrondi au sommet; loges à 4-5 ovules (parfois 6); style cylindrique, long de 2 mm., capité au sommet. Capsule déhiscente surtout par la base, sphérique (4 mm. diam.), lisse et glabre. Graine non vue mûre. — Fig. II, 4-6.

Forêts ombrophiles, vers 900-1.000 m. d'alt.; fl. : octobre-décembre. — Bon bois de construction. — Noms vulgaires : *Manoko*, *Manokofotsy*.

Centre (Est) : sans localité, *Baron* 3094 et 3096 (types); Analamazaotra, *Gouvernement Général* 36, *Service de colonisation* 46, *Perrier* 4643; bassin de réception de la Mananara, affluent du Mandrare (S. W.), *Humbert* 13865.

Endémique.

164 ~

Var. **angustata** H. Perr., nov.

Petit arbre de 6-12 m. Diffère des types par les feuilles plus petites, oblongues-lancéolées ou oblancéolées (2-5,5 × 0,9-1,6 cm.) et par l'inflorescence beaucoup plus petite (au plus 3 × 3 cm.) et beaucoup plus dense. Les jeunes pousses et les très jeunes feuilles, non vues sur les échantillons typiques sont ici couvertes d'une pubérulence blanchâtre et farineuse, qui disparaît rapidement. — Fig. II, 7.

Bois des pentes occidentales, vers 1 500 m. d'alt.; fl. : avril.

Centre (S.) : W. du massif d'Andringitra, *Perrier* 13713; Mt Vohipolaka, au N. de Betroka (Sud), *Humbert* 11654.

Endémique.

Obs. — Forme altitudinaire d'*A. rhopaloides*, homologue de la var. *angustifolia* de l'*A. micraster*.

2. **CAMELLIA** L., *Syst.*, éd. 1 (1735).

Arbres ou arbustes. Feuilles simples, dentées. Fleurs axillaires, isolées ou par 2-3, sessiles ou à court pédicelle munis de bractées. Sépales 5-6, inégaux, passant par transition graduelle des bractées aux pétales. Pétales soudés à la base. Étamines très nombreuses, les plus externes plus ou moins soudées entre elles à la base et adhérentes aux pétales, les plus internes libres; anthères extrorses. Ovaire à 3-5 loges; styles 3-5, libres ou plus au moins soudés en style unique à 3-5 stigmates; ovules 3-6 par loge, pendants. Capsule loculicide, à loges habituellement monospermes et à colonne centrale persistante. Graines non ailées, sans albumen; embryon droit, à radicule supère et à cotyles épaisses.

40 espèces environ, des Indes au Japon. Une seule espèce, introduite, cultivée et subspontanée.

Camellia Thea Link, *Enum. Hort. Berol.*, II (1822), 73. — *Thea sinensis* L.

Arbuste à feuilles persistantes, elliptiques, oblongues ou lancéolées atténuées-aiguës vers la base, dentées-serrulées sur les bords, pubescentes à l'état jeune. Fleurs solitaires ou groupées par 3-4 à l'aisselle des feuilles; pédicelles portant 3-4 bractées caduques. Sépales obtus, petits, plus ou moins pubescents ou ciliés, persistants. Pétales obovales, blancs Étamines très nombreuses. Ovaire triloculaire, plus ou moins velu;. style et 3 branches. Capsule trygone; graines ovales de 10-12 mm. de haut.

Introduit par Michaux en 1803, peu cultivé actuellement, subspontané çà et là près des anciennes cultures.

Est : environs de Tamatave.

Centre : Ambohimanga (Imerina), *Waterlot* 67, *Decary* 668; environs de Fianarantsoa.

Comores : Anjouan, *Lavanchie s. n.*; Gde Comore, *Canaby* 11.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

THÉACÉES

(Les synonymes sont en italiques).

	Pages
Asteropeia Thou.	2
— amblyocarpa Tul.	3
— — var. longifolia H. Perr.	4
— *Bakeri* Sc. Ell.	4
— densiflora Bak.	8
— micraster Hallier	6
— — var. angustifolia H. Perr.	8
— multiflora Thou	4
— rhopaloides (Bak.) H. Bn.	9
— — var. angustata H. Perr.	10
— *sphaerocarpa* Bak.	8
Camellia L.	11
— Thea Link	11
Rhodoclada rhopaloides Bak	9
Thea sinensis L.	11

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — MESNIL (EURE) - 7817
Dépôt légal : 1er trimestre 1951.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmondacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136 *bis.* Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomatacées.
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
165 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.